

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ตู้ปลอดเชื้อแบบแนวตั้ง ชนิดเปิด 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต

1. ความเป็นมา

เนื่องจากเครื่องที่ใช้อยู่ มีประสิทธิภาพไม่ดี ไม่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้อง (Validation) เกิดการปนเปื้อน (Contamination) บ่อยครั้ง ดังนั้น จึงต้องการเครื่องที่มีประสิทธิภาพ สามารถป้องกันการปนเปื้อนและเกิดความปลอดภัยต่อตัวอย่างหรือผลิตภัณฑ์ รวมทั้งผู้ปฏิบัติงานด้วย ตามมาตรฐาน GMP ที่กำหนดไว้

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ในงานหาแอนติบอดีที่เกิดจากการฉีดวัคซีนโดยวิธี Serum neutralization ต้องมีตู้ที่สามารถป้องกันการปนเปื้อน และผู้ปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ มิให้เกิดการปนเปื้อน

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (แบบสำเนาในวันยื่นซอง)

3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้(แบบสำเนาบัญชีเงินฝากฯ มาในวันยื่นซอง)

4. คุณสมบัติเฉพาะ

1. ชื่อ ตู้ปลอดเชื้อแบบแนวตั้ง ชนิดเปิด 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต
2. ลักษณะทั่วไป เป็นตู้ปลอดเชื้อแบบแนวตั้งชนิดเปิด 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต ใช้ในห้องปฏิบัติการ อยู่ใน ISO Class 3 ตามมาตรฐาน ISO 14644-1
3. ลักษณะเฉพาะ

3.1 โครงสร้างของตัวตู้ทำด้วยโลหะเคลือบสี EPOXY ชนิด Dupont ALESTA มีคุณสมบัติในการป้องกันการเจริญเติบโตของเชื้อแบคทีเรีย มีขนาดไม่น้อยกว่า 1,250x795x1,980 มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง)

3.2 บริเวณพื้นที่ทำงานทำด้วยสแตนเลสสตีล 304L ขนาดไม่น้อยกว่า 1,020x700x600 มิลลิเมตร (กว้างxลึกxสูง)

- 3.3 ผนังด้านหน้าและด้านข้างทั้ง 2 ด้านเป็นกระจกนิรภัยชนิด Tempered Safety Glass ที่มีความหนา 6 มิลลิเมตร และส่วนกระจกด้านหน้าของตัวตู้สามารถพับขึ้นไปด้านบนได้เพื่อสะดวกในการทำความสะอาดหรือการบำรุงรักษา
- 3.4 มีช่องเปิด 2 ด้าน (Dual access) ทางด้านหน้าและด้านหลังของตัวตู้ โดยมีความสูงของช่องปฏิบัติงาน ไม่น้อยกว่า 300 มิลลิเมตร
- 3.5 มีความเร็วลมที่เข้าสู่พื้นที่ใช้งาน (inflow) ไม่น้อยกว่า 0.45 เมตรต่อวินาที ตามมาตรฐาน EN 12469:2000
- 3.6 มีฟรีฟิลเตอร์ชนิด G4 ตามมาตรฐาน EN 779
- 3.7 มีตัวกรองอากาศชนิด H14 HEPA FILTER จำนวน 2 ชุด
 - 3.7.1 Main HEPA Filter เป็น HEPA Filter H14 ที่มีประสิทธิภาพการกรองไม่ต่ำกว่า 99.999% ที่ PARTICLE ขนาด 0.3 ไมครอน โดยการทดสอบ D.O.P. หรือมีประสิทธิภาพการกรองไม่ต่ำกว่า 99.995% MPPS ตรงตามมาตรฐาน EN 1822
 - 3.7.2 Exhaust HEPA Filter เป็น HEPA Filter H14 ที่มีประสิทธิภาพการกรองไม่ต่ำกว่า 99.999% ที่ PARTICLE ขนาด 0.3 ไมครอนโดยการทดสอบ D.O.P. หรือมีประสิทธิภาพการกรองไม่ต่ำกว่า 99.995% MPPS ตรงตามมาตรฐาน EN 1822
- 3.8 ช่องปิดด้านหน้าทำด้วย Aluminium หรือ Polycarbonate เพื่อป้องกันแสง UV
- 3.9 ความดังของเครื่องขณะทำงานไม่มากกว่า 60 dB
- 3.10 มีหลอดไฟส่องสว่าง ให้ความสว่างอยู่ในช่วงระหว่าง 0-1,500 Lux
- 3.11 มีสวิทช์ควบคุมเครื่องและหน้าจอแสดงผลที่ควบคุมโดยระบบ Microprocessor ดังนี้
 - 3.11.1 สวิทช์เปิด-ปิดเครื่อง (MAIN POWER SWITCH)
 - 3.11.2 สวิทช์เปิด-ปิดแสงสว่าง (FLUORESCENT LAMP SWITCH)
 - 3.11.3 สวิทช์เปิด-ปิดไฟยูวี (ULTRAVIOLET LAMP)
 - 3.11.4 สวิทช์ตั้งเวลา UV โดยสามารถตั้งเวลาได้ถึง 180 นาที (3 ชั่วโมง)
 - 3.11.5 สวิทช์ปิดเสียงเตือน (MUTE)
 - 3.11.6 สวิทช์เปิด-ปิดปลั๊กไฟ (POWER SOCKET)
 - 3.11.7 สวิทช์ประหยัดพลังงาน (SPEED REDCUTION)
 - 3.11.8 สวิทช์แสดงการทำงานของตัวเครื่อง (STATUS) บอกสถานะต่างๆ ได้แก่
 - 3.11.8.1 อุณหภูมิภายในและภายนอกตู้
 - 3.11.8.2 ระยะเวลาใช้งานที่เหลือของ HEPA Filter
 - 3.11.8.3 ระยะเวลาใช้งานที่เหลือของ UV
 - 3.11.8.4 ความเร็วลม (LAMINAR AIR FLOW)
 - 3.11.8.5 เวลาการใช้งานของตู้ (OPERATING TIME)

3.12 หน้าจอ LCD แสดงความเร็วลมและแสดงข้อความเตือนพร้อมเสียงเมื่อเกิดความผิดปกติ ดังนี้
ความเร็วลมผิดปกติ แผ่นกรองตัน และหน้าต่างด้านหน้าอยู่ในตำแหน่งไม่เหมาะสม

4. ข้อกำหนดอื่นๆ

4.1 ใช้กระแสไฟฟ้า 230 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์

4.2 รับประกันการใช้งานอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันส่งมอบ

4.3 บริษัทผู้จำหน่ายจะต้องมีการตรวจสอบประสิทธิภาพของตัวตู้โดยช่างที่ได้รับการอบรมตาม
มาตรฐาน ISO14644-3 จากสถาบัน IEST (Institute of Environmental Sciences and
Technology)

4.4 ผู้เสนอราคาจะต้องแนบเอกสารจากผู้ผลิตในวันตรวจรับ ดังรายการต่อไปนี้

4.4.1 ตรวจสอบการไหลเวียนของอากาศสะอาดที่ไหลผ่านแผ่นกรองอากาศ HEPA filter (Air Flow
Test)

4.4.2 ตรวจสอบหารอยรั่วของแผ่นกรองอากาศ (HEPA filter Leak Test)

4.4.3 ตรวจสอบความสะอาดของอากาศภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Cleanliness Classification
Test)

4.4.4 ตรวจสอบแรงดันอากาศภายในพื้นที่ปฏิบัติงาน (Pressurisation Test)

4.4.5 เอกสารรายงานการทำ IQ/OQ

4.5 มีอุปกรณ์ประกอบการใช้งาน ดังนี้

4.5.1 ปลั๊กไฟภายในเครื่อง ชนิด IP55 จำนวน 1 ชุด

4.5.2 แก้วน้ำปฏิบัติงาน จำนวน 1 ตัว

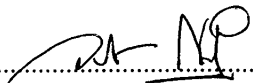
4.5.3 คู่มือการใช้งาน จำนวน 1 ชุด

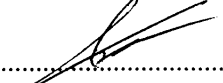
4.6 ส่งมอบพร้อมติดตั้งจนใช้งานได้ดีที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา


5. ระยะเวลาดำเนินการ 120 วัน

6. ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน 120 วัน นับจากวันทำสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา 1,400,000.00 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวรพงษ์ ศรีวิไลฤทธิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไชยา สง่าประโคน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอารีย์ เกตุสุวรรณวงศ์)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

เครื่องอัลตราเซนตริฟิวส์

1. ความเป็นมา

เนื่องจากเครื่องอัลตราเซนตริฟิวส์ ที่มีอยู่มีการสึกหรอจากการใช้งานอย่างต่อเนื่อง ไม่สามารถทำให้ความเร็วในการปั่นเหวี่ยงได้เต็มประสิทธิภาพ ต้องมีการทดสอบซ้ำ ทำให้สูญเสียพลังงานรวมทั้งสารเคมี ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องหาเครื่องอัลตราเซนตริฟิวส์ใหม่มาทดแทน ซึ่งถ้าไม่มีเครื่องใหม่มาทดแทนจะทำให้การผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อยไม่สามารถทำได้ตามแผน และไม่สามารถใช้ฉีดป้องกันโรคได้ทันสถานการณ์การระบาด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อใช้ปั่นเหวี่ยงแยกอนุภาคไวรัสโรคปากและเท้าเปื่อย (146 S particles) สำหรับการหาปริมาณแอนติเจนในการคำนวณโดสของวัคซีนที่จะผลิตได้

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (แบบสำเนาในวันยื่นซอง)

3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้(แบบสำเนาบัญชีเงินฝากฯ มาในวันยื่นซอง)

4. คุณสมบัติเฉพาะ

1. ชื่อ เครื่องอัลตราเซนตริฟิวส์
2. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องปั่นแยกสารด้วยความเร็วสูง
3. ลักษณะเฉพาะ

3.1 เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูงหรืออัลตราเซนตริฟิวส์ (Ultracentrifuge) โดยมีความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 100,000 รอบต่อนาที แรงเหวี่ยง (RCF) สูงสุดไม่น้อยกว่า 802,000 xg

3.2 ระบบปั่น (Drive system) เป็นชนิด imbalance tolerant drive หรือชนิด Vacuum-encased induction drive โดยให้ความแม่นยำคลาดเคลื่อนไม่เกิน ± 10 รอบต่อนาที จากค่าที่ตั้งไว้

- 3.3 มีหัวปั่นเหวี่ยงชนิด Swinging bucket rotor ทำด้วย Titanium บรรจุหลอดปั่นขนาดบรรจุไม่น้อยกว่า 13 มิลลิลิตร จำนวนไม่น้อยกว่า 6 หลอด สามารถปั่นเหวี่ยงความเร็วรอบสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 40,000 รอบต่อนาที ค่าแรงเหวี่ยง (RCF) สูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 284,000 xg จำนวน 1 หัวปั่น
- 3.4 สามารถปรับเปลี่ยนหัวปั่นเหวี่ยงได้หลายชนิดตามวัตถุประสงค์การใช้งาน
- 3.5 แกนปั่นมีระบบป้องกันความไม่สมดุลของหัวปั่น (Imbalance detector) เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น
- 3.6 สามารถปรับตั้งความเร็วในการปั่นได้ละเอียดครั้งละไม่ต่ำกว่า 100 รอบต่อนาที
- 3.7 มีระบบทำความเย็นแก่ห้องปั่น โดยไม่ใช้สาร CFCs หรือสารทำลายโอโซน สามารถปรับตั้งอุณหภูมิในห้องปั่นให้อยู่ในช่วงตั้งแต่ 0 ถึง 40 องศาเซลเซียส โดยมีความถูกต้องของอุณหภูมิผิดพลาดไม่เกิน ± 0.5 องศาเซลเซียส จากค่าที่ตั้งไว้
- 3.8 ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์ หรือไมโครคอมพิวเตอร์ หน้าจอเป็นชนิด LCD สำหรับตั้งโปรแกรมและแสดงผลได้แก่ ความเร็วรอบการปั่น อุณหภูมิ เวลา ระดับสุญญากาศในห้องปั่น
- 3.9 สามารถตั้งเวลาในการปั่นได้ไม่น้อยกว่า 99 ชั่วโมง และสามารถเลือกการปั่นได้อย่างต่อเนื่อง (Hold) ได้ตามต้องการ
- 3.10 สามารถปรับอัตราเร่งความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 9 ระดับ และปรับอัตราลดความเร็วได้ไม่น้อยกว่า 9 ระดับโดยมีระบบ Braking แบบ regenerative หรือ power reclamation เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน
- 3.11 สามารถตั้งเวลาการเริ่มปั่นได้ตามต้องการ
- 3.12 มีระบบการบันทึกการทำงานของหัวปั่นทั้งจำนวนครั้งหรือชั่วโมงในการใช้งาน
- 3.13 มีระบบเพิ่มความปลอดภัยจากการใช้งาน ได้แก่ ระบบ DRIC (Dynamic Rotor Inertia Check) เพื่อตรวจสอบความพร้อมในการใช้งานของหัวปั่น หรือระบบ Wire-suspension system ซึ่งเป็นระบบเพื่อความมั่นคงและลดการสั่นสะเทือนของหัวปั่นระหว่างการทำงาน
- 3.14 มีระบบตรวจสอบการทำงานของเครื่อง (Alarm display หรือ User Diagnostic Message) โดยมีข้อความแสดงความผิดปกติบนหน้าจอเมื่อเครื่องทำงานผิดปกติ
- 3.15 เครื่องสามารถทำสุญญากาศในห้องปั่นให้มีระดับสุญญากาศ (Vacuum) ได้ไม่เกิน 0.7 พาสคาล
- 3.16 มีโปรแกรมจำลองการทำงานที่สามารถแสดงการทำงานภายในตัวเครื่อง หรืออุปกรณ์เสริมมีรายละเอียดดังนี้
 - 3.16.1 สามารถทำการส่งถ่ายข้อมูลในการทำงาน เช่น โปรแกรมทำงาน การใช้หัวปั่น ค่า log ผ่านทาง USB หรือ Interface RS 232 ได้
 - 3.16.2 โปรแกรมสามารถจำลองการทำงานหรือหาค่าที่เหมาะสมและสามารถคำนวณค่าที่เกิดขึ้นในการปั่นได้ก่อนการใช้งานจริงบนหน้าจอ หรืออุปกรณ์เสริม
 - 3.16.3 โปรแกรมมีข้อมูลของหัวปั่นที่สามารถใช้ได้กับหลอดทดลองที่เหมาะสมในแต่ละหัวปั่นเพื่อสะดวกในการใช้งาน

4. ข้อกำหนดอื่น ๆ

- 4.1 มีหลอดเซนตริฟิวก์ที่ใช้กับเครื่อง จำนวน 500 หลอด
- 4.2 ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรองมาตรฐาน ISO 13485 หรือ ISO 9001
- 4.3 ใช้กับไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 4.4 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 4.5 มีคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 2 ชุด

4.6 ฝึกสอนการใช้งานและการดูแลรักษาเครื่องแก่เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ

4.7 ส่งมอบพร้อมติดตั้งจนสามารถใช้งานได้ดี ที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

5. ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

6. ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา 6,500,000.00 บาท (หกล้านห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายวรพงษ์ ศรีวิไลฤทธิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายไชยา สง่าประโคน)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอารีย์ เกตุสุวรรณวงศ์)

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge ขนาด 6X1 ลิตร

1. ความเป็นมา

ในขั้นตอนการทำไวรัสให้บริสุทธิ์ (Virus purification) ของการผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย ต้องใช้เครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูงเพื่อปั่นแยกเอาน้ำไวรัสออกจากตะกอน PEG โดยไม่มีตะกอน PEG ติดค้างไปกับน้ำไวรัส จึงจะได้น้ำไวรัสที่บริสุทธิ์ สามารถนำไปผสมเป็นวัคซีนที่มีความบริสุทธิ์ไม่ทำให้สัตว์แ้ววัคซีน ดังนั้น จึงจำเป็นต้องจัดหาเครื่องปั่นเหวี่ยงใหม่มาทดแทนเครื่องเดิมที่ชำรุด

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ได้เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge ขนาด 6X1 ลิตร ที่มีประสิทธิภาพเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตวัคซีนโรคปากและเท้าเปื่อย

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคล หรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นและ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะซึ่งได้มีการกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

3.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (แนบสำเนาในวันยื่นซอง)

3.7 คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากกระแสรายวัน เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้(แนบสำเนาบัญชีเงินฝากฯ มาในวันยื่นซอง)

4. คุณสมบัติเฉพาะ

1. ชื่อ เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge ขนาด 6X1 ลิตร
2. ลักษณะทั่วไป เป็นเครื่องปั่นเหวี่ยงตกตะกอนความเร็วสูงแบบตั้งพื้นพร้อมระบบควบคุมอุณหภูมิเพื่อทำความเย็นภายในเครื่องเพื่อรักษาสภาพของสาร สำหรับใช้ในห้องปฏิบัติการ
3. ลักษณะเฉพาะ
 - 3.1 สามารถปรับเปลี่ยนหัวเหวี่ยงได้หลายชนิดตามวัตถุประสงค์การใช้งาน
 - 3.2 สามารถปั่นเหวี่ยงด้วยความเร็วสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 26,000 รอบต่อนาทีและแรงเหวี่ยงสูงสุดได้ไม่น้อยกว่า 81,770 xg
 - 3.3 ห้องปั่นทำด้วย Stainless Steel สามารถปั่นปริมาตรได้สูงสุด 6,000 มิลลิลิตร

- 3.4 แกนป็นเป็นแบบ High-Torque Drive และ Switched-reluctance motor ช่วยลดการเสียหายของแกนป็น เมื่อเกิดความไม่สมดุลของหัวป็น
- 3.5 ควบคุมการทำงานด้วยระบบไมโครโพรเซสเซอร์ (Microprocessor Control) หรือดีกว่า และมีระบบช่วยลดแรงเสียดทานขณะเครื่องทำงาน เพื่อลดความร้อนที่เกิดขึ้น สามารถเก็บโปรแกรมการทำงานได้ไม่น้อยกว่า 30 โปรแกรม
- 3.6 ความแม่นยำในการควบคุมความเร็วผิดพลาดไม่เกิน ± 25 รอบต่อนาที จากความเร็วรอบที่ตั้งไว้
- 3.7 สามารถปรับอัตราเร่งได้ไม่น้อยกว่า 9 ระดับ และอัตราลดความเบรกได้ไม่น้อยกว่า 10 ระดับ
- 3.8 สามารถตั้งเวลาการทำงานได้ตั้งแต่ 1 นาที ถึง 99 ชั่วโมง
- 3.9 สามารถควบคุมอุณหภูมิภายในห้องป็นเหวี่ยงได้ในช่วง -10 ถึง 40 องศาเซลเซียส โดยมีความผิดพลาดไม่เกิน ± 2 องศาเซลเซียส ของอุณหภูมิที่ตั้งไว้
- 3.10 หน้าจอระบบ Touch screen แสดงค่าต่างๆเป็นตัวเลขและสามารถเลือกหัวป็นสำหรับใช้งานตามชื่อของหัวป็นได้ที่หน้าจอ
- 3.11 ความดังของเครื่องขณะทำงานไม่เกิน 62 dB
- 3.12 ตัวเครื่องประกอบด้วย
 - 3.12.1 หัวป็นแบบ Biosafety ชนิด Fixed Angle โดยสามารถป็นขวดขนาด 1 ลิตร ได้ 6 ขวด ที่ความเร็ว 8,000 รอบต่อนาที หรือ 15,970 xg จำนวน 1 หัวป็น
 - 3.14.2 มีขวดชนิด Polypropylene ขนาด 1 ลิตร พร้อมฝา จำนวน 12 ขวด

4. ข้อกำหนดอื่นๆ

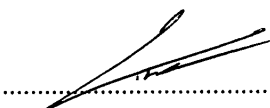
- 4.1 ใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับ 220 โวลต์ 50 เฮิร์ตซ์
- 4.2 รับประกันคุณภาพอย่างน้อย 1 ปี และรับประกันแกนป็นเป็นเวลา 3 ปี นับจากวันส่งมอบ
- 4.3 มีคู่มือการใช้งานและดูแลรักษาเครื่อง เป็นภาษาไทยและภาษาอังกฤษ อย่างละ 1 ชุด
- 4.4 เป็นผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐาน ISO 9001
- 4.5 ผู้เสนอราคาได้ต้องส่งมอบเอกสาร Installation Qualification/Operation Qualification (IQ/OQ) จากบริษัทผู้ผลิตมาพร้อมในวันส่งมอบ
- 4.6 ส่งมอบพร้อมติดตั้งจนใช้งานได้ดีที่สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

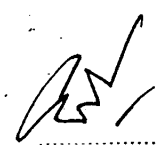
5. ระยะเวลาดำเนินการ 150 วัน

6. ระยะเวลาส่งมอบ ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันทำสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา 3,350,000.00 บาท (สามล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวรพงษ์ ศรีวิไลฤทธิ์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายไชยา สง่าประโคน)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายอารีย์ เกตุสุวรรณวงศ์)

เอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่

ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ตามประกาศ กรมปศุสัตว์

ลงวันที่

กรมปศุสัตว์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

| | | |
|---|-------|-----------|
| ๑. ตู้ปลอดเชื้อแบบแนวตั้ง ชนิดเปิด 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต | จำนวน | ๒ ตู้ |
| ๒. เครื่องอัลตราเซนตริฟิวส์ | จำนวน | ๑ เครื่อง |
| ๓. เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge ขนาด 6X1 ลิตร | จำนวน | ๓ เครื่อง |

ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำ และข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๔ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๕ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันซอง
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- ๑.๖ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขีดขวงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๑.๗ แบบบัญชีเอกสาร
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ เอกสารแนบอื่นๆ
 รายละเอียดคุณลักษณะ
 ใบเสนอราคา
 สัญญา 3 ฝ่าย
 สัญญาซื้อขาย
 หลักประกันซอง
 หลักประกันสัญญา
 บทนิยาม
 บทนิยาม
 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1
 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

๒. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๒.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ ประกวราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๒.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือ ไม่เป็น ผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือนุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๒.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศ ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖

๒.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๕ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๒.๖ บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์(e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ(แบบสำเนาในวันยื่นซอง)

๒.๗ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ (แบบสำเนาบัญชีเงินฝากมาในวันยื่นซอง)

๓. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน แยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริษัทสหพันธ์ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาเข้าร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑)

(๔) สำเนาทะเบียนพาณิชย์

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยต้องลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี)

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

(๔) หลักประกันของตามข้อ ๕

(๕) แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน

๔.๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอกำหนดขึ้นราคาไม่น้อยกว่า ๕๐ วัน นับแต่วันยื่นขึ้นราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดขึ้นราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอ

ไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องกำหนดเวลาส่งมอบรายการที่ 1 ส่งมอบภายใน 120 วัน , รายการที่ 2 และ 3 ส่งมอบภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องส่งแก้ตาคีลอก และหรือแบบรูปและรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ไปพร้อมเอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแก้ตาคีลอกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจ ทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแก้ตาคีลอกผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำคืนฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคา ตรวจสอบภายใน ๕ วัน

๔.๕ ก่อนยื่นเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสาร ประกวดราคา ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไขในเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จำนวน ๓ รายการ ของถึง ประธานคณะกรรมการประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์ จำนวน ๓ รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยระบุไว้ที่หน้าซองว่า "เอกสารประกวดราคา ตามเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่" ยื่นต่อคณะกรรมการ ประกวดราคา ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. ถึง เวลา น. ณ ฝ่ายจัดซื้อจัดจ้าง ส่วนสนับสนุนการผลิตชีวภัณฑ์ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ ต.ปากช่อง อ.ปากช่อง จ.นครราชสีมา

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสาร ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการ ประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ ๑.๖ (๑) ณ วันประกาศ ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ ๓.๒ และแจ้งผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้รับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการ ประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ (๒) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอการรายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคา หรือผู้มีสิทธิเสนอการดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอ

ราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิค อาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน ๓ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคา ว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้องจนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้คณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมีให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคา เห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคา จะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวันเวลา และสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคา สงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใด ๆ ระหว่างการประกวดราคา ฯ เพื่อให้การประกวดราคา ฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อทางราชการ

๔.๗ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(๒) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องเริ่มต้นดังนี้

๑. ผู้ปลดเชื้อแบบแนวตั้ง ชนิดเปิด 2 ด้าน

ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต

๒,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๒. เครื่องอัลตราเซนตริฟิวส์

๖,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๓. เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge

ขนาด 6X1 ลิตร

๑๐,๐๕๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(๓) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบแล้ว

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนจะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้วต้อง LOGIN เข้าสู่ระบบ

(๖) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOGIN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคา ฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ในแต่ละครั้งดังนี้

๑. ตู้ปลอดเชื้อแบบแนวตั้ง ชนิดเปิด 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๕,๐๐๐.๐๐ บาท
๒. เครื่องอัลตราเซนทริฟิวส์ เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๓. เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge ขนาด 6X1 ลิตร เสนอลดราคาขั้นต่ำในแต่ละครั้งไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

(๓) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคา ฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยื่นยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยื่นยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(๔) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(๕) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่ ตั้งแต่เวลา น. เป็นต้นไป ทั้งนี้ จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้งวัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก ๐๐๕) ให้ทราบต่อไป

๕. หลักประกันของ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

รายการที่ ๑ ตู้ปลอดเชื้อแบบแนวตั้ง ชนิดเปิด 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต จำนวน ๑๔๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

รายการที่ ๒ เครื่องอัลตราเซนทริฟิวส์ จำนวน ๓๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

รายการที่ ๓ เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge ขนาด 6X1 ลิตร จำนวน ๕๐๒,๕๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกัน ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค ครอบคลุมไปจนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา โดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๕.๑ เงินสด

๕.๒ เช็คที่ธนาคารส่งจ่ายให้แก่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์โดยเป็นเช็คลงวันที่ที่ยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิค หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๑ วันทำการของทางราชการ

๕.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๑)

๕.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันของตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคา รายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุด จะคืนให้ต่อเมื่อ ได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคา ได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันของไม่ว่ากรณีใดๆจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

๖.๑ ในการ ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ กรมจะพิจารณาคัดสินด้วย ราคาต่ำสุดแต่ ละรายการ

๖.๒ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคา ไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นเอกสาร ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตาม ข้อ ๔ แล้วคณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อ ผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาด ไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะประโยชน์ต่อกรมเท่านั้น

๖.๓ กรมสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการ ทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของกรม

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทาง อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

๖.๔ ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะ กรรมการ ประกวดราคาหรือกรม มีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริง อื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ กรมมีสิทธิที่จะ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าว ไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้องเหมาะสม

๖.๕ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และ อาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคา ซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง ราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะ เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และ ลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่ เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลลธรรมดา หรือ นิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

๖.๖ ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่าผู้ ประสงค์จะเสนอราคาได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคาราย อื่นหรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วัน

ประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๖ กรมมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และกรมจะ พิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทำงาน

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์(ผู้ค้า)สามารถส่งมอบสิ่งของได้ ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมอาจจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็น หนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบ ถ้วนภายใน ๕ วันทำการของทางราชการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะ การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขาย ตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๔ หรือ ในกรณีที่หน่วยงานระดับกรมที่รวมกันประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้ผู้ชนะการประกวดราคา ซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ทำสัญญากับกรมเจ้าของงบประมาณแต่ละกรมโดยตรงกับกรมภายใน ๗ วัน นับ ถัดจากวันที่ได้รับแจ้งและจะต้องวางหลักประกันสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาส่งของที่ ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ให้กรมยึดถือ ไว้ในขณะที่ทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่ง อย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์ โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำ สัญญาหรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุใน ข้อ ๑.๕ (๒)

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบ กิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้ง เวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ ๑.๕ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขาย แล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายข้อ ๑๐ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒ ต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการ ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่ง ได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือ หรือทำสัญญา

ซื้อขายตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๔ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อรับมอบ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่น ๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการ ซื้อ ครั้งนี้ ได้มาจาก เงินทุนหมุนเวียนเพื่อผลิตวัคซีนจำหน่ายปี ๒๕๕๘ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้อต่อเมื่อ กรมได้รับอนุมัติเงินจาก กระทรวงการคลัง แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ประสงค์จะเสนอราคา รายใด ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม การ ประกวดราคาซื้อ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่าง ประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่า ด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับ ตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อขายของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยก เว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นใด

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจาก ต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะ ได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีเรือ ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกของลงเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการ พาณิชยกรรม

๑๐.๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อ กรมฯ แล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา แล้ว ต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดใน ข้อ ๔.๗ (๔) (๕) (๖) และ (๗) มิฉะนั้น กรมจะริบหลักประกันของจำนวนร้อยละ ๒.๕ ของวงเงินที่จัดหาทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างงานได้ หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา อย่างเป็นธรรม

๑๐.๔ ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการ กำหนดดั่งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันของ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันของทันที และอาจ พิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ที่จ้างงานตามระเบียบของทางราชการ

๑๐.๕ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไขหรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็น ของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

หมายเหตุ

ผู้ประสงค์จะเสนอราคา หมายถึง ผู้ขายหรือผู้รับจ้าง ที่เข้ารับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ เพื่อเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา

ผู้มีสิทธิเสนอราคา หมายถึง ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ ให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

การนับระยะเวลาค้ำประกันของตามข้อ ๕ ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุนับเป็น ๒ ช่วงเวลาติดต่อกัน คือ ช่วงแรก ตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิคจนถึงวันยื่นยันราคาสุดท้าย (วันเสนอราคา) และนับต่อเนื่องกัน ในช่วงที่สอง คือ ตั้งแต่วันถัดจากวันยื่นยันราคาสุดท้าย จนถึงวันสิ้นสุดการยื่นราคา ตัวอย่างเช่น กำหนดวันยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค วันที่ กำหนดวันเสนอราคาวันที่ และกำหนดยื่นราคา ๕๐ วัน นับแต่วันยื่นยันราคาสุดท้าย การนับระยะเวลาค้ำประกันของคือ วันที่ จนถึงวันที่ และนับต่อเนื่องในช่วงที่สองให้เริ่มนับตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่ (รวม ๕๐ วัน) ดังนั้น ระยะเวลาการนับหลักประกันของ คือ ตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่

การเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ให้หน่วยงานที่จัดหาพัสดุกำหนดวงเงินการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้งในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของราคาสูงสุดของการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หากคำนวณแล้วมีเศษของหลักหน่วยนับใดๆ ให้ปัดเศษดังกล่าวเป็นหน่วยนับนั้น โดยไม่ต้องมีเศษของแต่ละหน่วยนับเพื่อความชัดเจน และป้องกันความผิดพลาดในการเสนอลดราคาขั้นต่ำแต่ละครั้ง เช่น กรณีราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๑๕๕,๖๕๗,๐๐๐ บาท จำนวนร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๓๑๑,๓๑๔ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๔๔,๕๖๗,๕๐๐ บาท จำนวนร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๘๘,๑๓๕ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๘๐,๐๐๐ บาท ราคาสูงสุดของการประกวดราคาฯ ๗,๗๘๘,๐๐๐ บาท จำนวนร้อยละ ๐.๒ ได้เท่ากับ ๑๕,๕๖๘ บาท ให้กำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๑๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาขั้นต่ำสูงกว่าราคาขั้นต่ำที่กำหนดได้ เช่น กรณีกำหนดการเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ ๓๐๐,๐๐๐ บาทผู้เสนอราคาสามารถเสนอลดราคาได้ครั้งละมากกว่า ๓๐๐,๐๐๐ บาท ได้ และการเสนอลดราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาตามที่กำหนดจากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอแล้ว สำหรับกรณีการจัดหาพัสดุที่หน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุกำหนดให้เสนอราคาในลักษณะการเสนอราคาต่อหน่วย เห็นควรให้หน่วยงานกำหนดให้เสนอราคาและพิจารณาในลักษณะการเสนอราคารวม เพื่อให้สามารถปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้นได้

กรมปศุสัตว์

แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

1. ข้าพเจ้า.....อยู่เลขที่.....
ถนน.....ตำบล/แขวง.....
อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....
โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ
ในเอกสารการประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....โดย
ตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด
และไม่เป็นผู้ทำงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วย
วิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังต่อไปนี้

| ลำดับที่ | รายการ | จำนวน | กำหนดส่งมอบ |
|----------|---|-----------|-------------|
| 1. | ตู้ปลอดเชื้อแบบแนวตั้ง ชนิดเปิด 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ..... | 2 ตู้ | |
| 2. | เครื่องอัลตราเซนตริฟิวส์ ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ..... | 1 เครื่อง | |
| 3. | เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge ขนาด 6 X 1 ลิตร ยี่ห้อ..... ผลิตภัณฑ์ประเทศ..... | 3 เครื่อง | |

3. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันยื่นยื่นราคาสุดท้าย และกรม อจรับคำ
เสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่
กรม ร้องขอ

4. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

4.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารการประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์กับ
กรมปศุสัตว์ ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

4.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารการประกวดราคาซื้อ
ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้แก่กรมปศุสัตว์ ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคา
ตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

/ หากข้าพเจ้า...

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ได้ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้กรม รับผิดชอบประกันซองหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดเชยค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่กรม และกรม มีสิทธิจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ก็ได้

5. ข้าพเจ้ายอมรับว่ากรม ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

6. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แค็ตตาล็อก แบบรูปรายการละเอียด คุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่กรม ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้กรม ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของทางราชการ

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งกรม คินให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

7. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันของเป็นจำนวนเงิน.....บาท มาพร้อมกันนี้

8. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นในการประมูลซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่ากรม ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือตกหล่น

9. การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา(ถ้ามี)

หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแสดงเงื่อนไขนี้ เป็นหนังสือที่จัดทำขึ้นเป็น 3 ฝ่าย ระหว่าง.....กรมปศุสัตว์..... โดย.....ในฐานะประธานคณะกรรมการประกวดราคา ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า “ ผู้รับบริการ ” โดย บริษัท..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ” ฝ่ายหนึ่ง และ..... (ระบุให้ชัดเจนว่าเป็นบริษัทจำกัด, บริษัทมหาชน, ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฯลฯ) โดย..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ ผู้มีสิทธิเสนอราคา ” อีกฝ่ายหนึ่ง ทั้ง 3 ฝ่ายตกลงยินยอมรับเงื่อนไข และ วัตถุประสงค์ในการเข้าร่วมประมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

1. วัตถุประสงค์และขอบเขต

ผู้รับบริการ ประสงค์จะเปิดทำการประมูลด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดข้อกำหนดหรือประกาศของกรมปศุสัตว์ เรื่อง **ประมูลซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ e- /2558 (สทช.)** ลงวันที่.....และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะให้บริการระบบประมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยตกลงดำเนินการตามรายละเอียดกฎเกณฑ์ในการให้บริการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี ว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ.2549

และผู้ที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ตามประกาศของ **กรมปศุสัตว์** เรื่อง **ประมูลซื้อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ e- /2558 (สทช.)** ลงวันที่..... จะต้องไปเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ ที่กำหนด และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบฯ ข้างต้น

2. ข้อกำหนดอื่น

2.1 หน้าที่ของผู้มีสิทธิเสนอราคา

2.1.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ณ วัน เวลา และสถานที่ ที่กำหนดโดยต้องส่งผู้แทนเข้าเสนอราคาไม่เกิน 3 คน และไม่สามารถเปลี่ยนหรือเพิ่มผู้แทนได้ แต่สามารถถอดถอนผู้แทนบางคนด้วยเหตุใดเหตุหนึ่งได้

2.1.2 เมื่อมีการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เสนอราคาคนใดคนหนึ่งของผู้มีสิทธิเสนอราคาแต่ละรายที่มาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ลงนามยืนยันการเสนอราคาตาม แบบ บก. 008 ที่กรรมการประกวดราคานำมามอบให้ ณ ห้องเสนอราคาที่มีผู้มีสิทธิเสนอราคาประจำอยู่ จึงจะสามารถออกจากห้องเสนอราคาได้

2.1.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการศึกษาประกาศการประกวดราคาของผู้รับบริการและต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคา ก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคา ที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ในครั้งนี้

2.2 การริบหลักประกันของผู้มีสิทธิเสนอราคา

ให้ผู้รับบริการริบหลักประกันของผู้มีสิทธิเสนอราคาในอัตราร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหา ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำผิดเงื่อนไข ดังนี้

2.2.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

2.2.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

2.2.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่ กวพ.อ กำหนด โดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ หรือเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) แต่ครั้งที่เสนอลดราคาน้อยกว่า.....บาท

2.2.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยื่นยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

2.3 ค่าธรรมเนียมการประมูล

ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้รับบริการให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจ่ายชำระค่าใช้จ่ายในการจัดการประมูลฯ ให้กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ เป็นจำนวนเงิน บาท (.....) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) โดยจ่ายชำระงวดเดียวภายใน 30 วัน นับแต่ได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ให้บริการ

2.4 การอุทธรณ์การเสนอราคา

กรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาของหัวหน้าหน่วยงาน ให้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (กวพ.อ.) ภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และ กวพ.อ. จะพิจารณาให้เสร็จภายใน 30 วัน ซึ่งในระหว่างนี้จะดำเนินการขั้นตอนต่อไปไม่ได้

ทั้งนี้ หากผู้มีสิทธิเสนอราคาได้อุทธรณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบหรือข้อมูลการเสนอราคาประมูลของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ จะนำส่งข้อมูลจากฐานข้อมูลกลางของเครื่องแม่ข่าย (Log file) และรายงานสรุปผลประมูลต่อผู้รับบริการเท่านั้น

2.5 การสงวนสิทธิ์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

2.5.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ต้องการเสนอราคาในช่วงสุดท้ายของการประมูล ควรทำการเสนอราคาก่อนเวลาสิ้นสุดการประมูลอย่างน้อย 1 นาที ทั้งนี้เพื่อเป็นการเผื่อเวลาสำหรับการเดินทางของข้อมูลที่เข้าสู่ระบบ Server

2.5.2 จะถือเอาผลการเสนอราคา และเวลาที่แสดงในระบบฐานข้อมูลกลางจากเครื่องแม่ข่าย (Log file) เป็นหลักฐานแสดงการเสนอราคาเท่านั้น

ทั้ง 3 ฝ่าย ได้รับทราบและยินยอมปฏิบัติตามข้อความและเงื่อนไขทุกประการตามหนังสือฉบับนี้ รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้อง เช่น เอกสารประกวดราคา เป็นต้น จึงได้ลงนามพร้อมทั้งประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานในเอกสารฉบับนี้ และขอตอบรับการเข้าร่วมการประมูลฯ ในวันและเวลาดังกล่าว

ชื่อ ผู้รับบริการ
(.....)
ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

ชื่อ ผู้ให้บริการตลาดกลาง
(.....)
ตำแหน่ง

ชื่อ ผู้มีสิทธิเสนอราคา
(.....)
ตำแหน่ง

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างซึ่งมีใช้งานก่อสร้าง
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง(ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ ชื่อครุภัณฑ์ จำนวน 3 รายการ
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักเทคโนโลยีชีวภัณฑ์สัตว์ กรมปศุสัตว์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณ รวมเป็นเงิน 19,350,000.00 บาท
(สิบเก้าล้านสามแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง 14 ตุลาคม 2557
 - 3.1 ตู้ปลอดเชื้อแบบแนวตั้ง ชนิดเปิด 2 ด้าน ขนาดไม่น้อยกว่า 4 ฟุต จำนวน 2 ตู้
จำนวนเงิน 2,800,000.00 บาท
 - 3.2 เครื่องอัลตราเซนทริฟิวส์ จำนวน 1 เครื่อง
จำนวนเงิน 6,500,000.00 บาท
 - 3.3 เครื่องปั่นเหวี่ยง High Speed Centrifuge ขนาด 6X1 ลิตร จำนวน 3 เครื่อง
จำนวนเงิน 10,050,000.00 บาท
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 4.1 บริษัท แบนเทรดดิ้ง 1992 จำกัด
 - 4.2 บริษัท แอฟฟินเท็ค จำกัด
 - 4.3 บริษัท แอฟฟินเท็ค จำกัด
5. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 5.1 นายสมเกียรติ เพชรวานิชกุล
 - 5.2 นางสาวดวงพร มาชมสมบูรณ์
 - 5.3 นางภัทรภร ท้าวเพชร

